Bedienungsanleitung

HDTV-Set-Top-Box

KAON KCC-S660HDCO



Stand Februar 2008

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Importeur erklärt hiermit, dass:

Die Anlage: Digitale Set-Top-Box für das Kabelfernsehen
Modellname: KCC-S660HDCO

nach den folgenden Richtlinien:

73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie und ihre Ergänzungsrichtlinien
89/336/EWG Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit und ihre Ergänzungsrichtlinien

gemäss den folgenden Normen:

Sicherheit: EN 60065:1998
EMV: EN 55013:2001 +A1:2003, EN 55020: 2002 +A1:2003, EN 55022:1998 +A1:2000 +A2:2003, EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3:1995 +A1:2001

entworfen und hergestellt worden ist.

Das Gerät erfüllt alle wesentlichen Voraussetzungen der Richtlinien. Das Gerät ist mit einem CE-Logo gekennzeichnet.

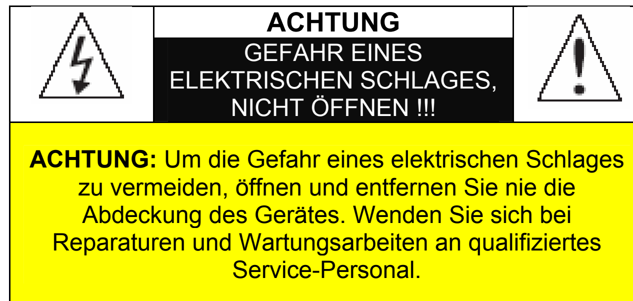
Allgemeiner Hinweis:
Zum Design, den verwendeten Bildern und Funktionen in dieser Bedienungsanleitung kann es je nach Modell und Softwarestand kleine Änderungen, Abweichungen und Neuerungen geben.

INHALTSVERZEICHNIS

Lesen Sie bitte die gesamte Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese sorgfältig auf.

ALLGEMEINE SICHERHEIT

Warnung

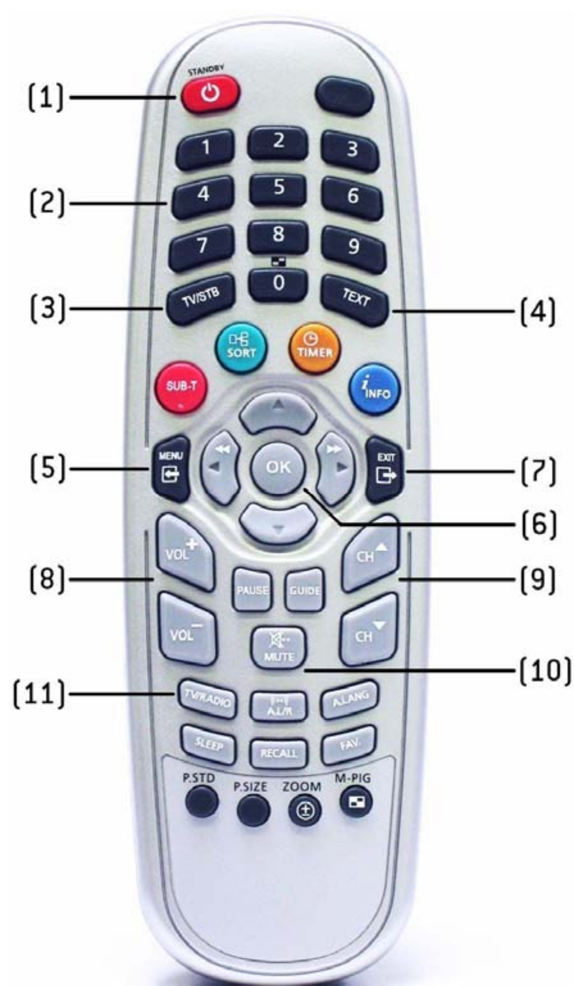


Sicherheitshinweise
Die Set-Top-Box KCC-S660HDCO wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Die Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um eine sichere und zuverlässige Bedienung zu gewährleisten. Beachten Sie dazu nachfolgende Hinweise:

- Die Set-Top-Box arbeitet mit einer Spannung von 230 Volt, 50/60 Hz. Schliessen Sie die Set-Top-Box niemals an eine Gleichspannungsquelle an, da dies sonst zu Brandgefahr oder zu einem Kurzschluss führen kann. Der Kontakt mit einer 230-V-Spannung kann tödliche Folgen haben.
- Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Anschlüsse vor dem Einstecken des Set-Top-Box-Netzsteckers korrekt vorgenommen wurden. Ziehen Sie immer den Netzstecker heraus, bevor Sie irgendwelche Kabel anschliessen oder ausstecken.
- Versuchen Sie nie, die Set-Top-Box zu reparieren. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, wenn die Set-Top-Box von Unberechtigten repariert oder zerlegt wird. Zudem entfällt der Garantieanspruch.
- Vermeiden Sie jeglichen Kontakt der Set-Top-Box mit Wasser. Ziehen Sie allenfalls unverzüglich den Netzstecker.
- Sollte ein Gegenstand in das Gehäuseinnere gelangen, ziehen Sie unverzüglich den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie die Set-Top-Box von einem qualifizierten Techniker überprüfen.
- Schützen Sie das Gerät vor Überhitzung. Stellen Sie die Set-Top-Box nie in die Nähe einer Heizquelle und decken Sie die Belüftungsschlitze nicht ab.

Niemals die Set-Top-Box:
- direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen und grosser Luftfeuchtigkeit aussetzen.
- mit irgendwelchen Gegenständen zudecken.
- auf irgendwelche Gegenstände stellen, welche die Luftzirkulation erschweren könnten.
- auf Polstermöbel, Teppiche oder leicht entflammbare Materialien stellen.
- mit Chemikalien reinigen. Benutzen Sie einen leicht feuchten Lappen zur Reinigung (keine Reinigungsmittel).

FERNBEDIENUNG



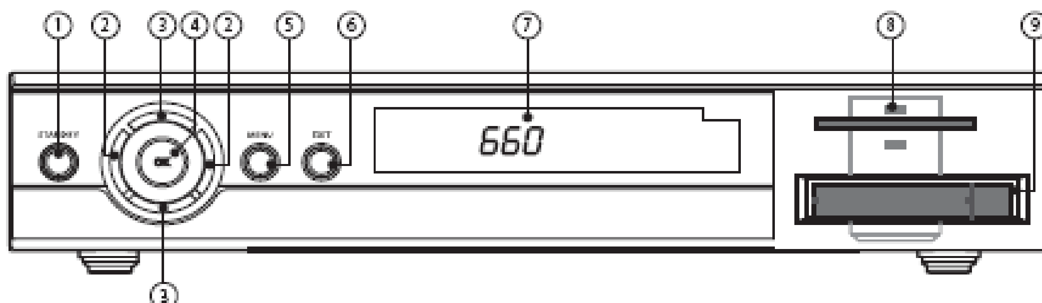
HAUPTTASTEN

(1)	STANDBY	Ein- / Ausschalten (STANDBY-Modus)
(2)	ZAHL	Programmwahl, Eingabe PIN-Code
(3)	TV/STB	Umschaltung TV/Set-Top-Box (nur über SCART)
(4)	TEXT	Teletext
(5)	MENU	Menü aufrufen / verlassen
(6)	OK	Eingabe bestätigen, umliegende Pfeiltasten für Menünavigation
(7)	EXIT	Menü oder Bildschirmanzeige verlassen
(8)	VOL	Regelung der Lautstärke
(9)	CH	Programmumschaltung auf/ab
(10)	MUTE	Stummschaltung
(11)	TV/RADIO	Umschaltung zwischen TV und Radio

SONDERFUNKTIONEN

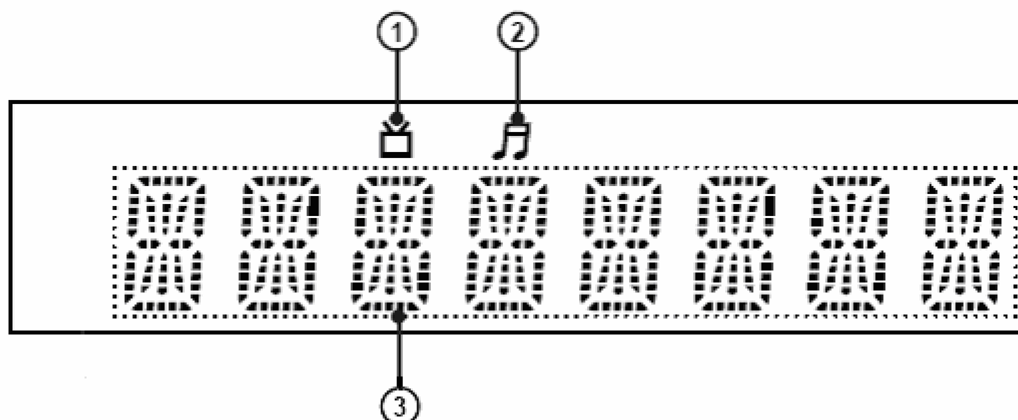
ROT	SUB-T	Auswahl der Untertitel
GRÜN	SORT	Programmliste sortieren
GELB	TIMER	Aufruf des Aufnahmetimers
BLAU	INFO	Programm- und Empfangs-Informationen
	PAUSE	Standbild
	GUIDE	Zeigt den Programmführer an (EPG = elektronischer Programmguide)
	A.L/R	Tonumschaltung Mono/Stereo/Links/Rechts
	A.LANG	Verfügbare Audiosprache wählen
	SLEEP	Automatische Ausschaltung (10-90 Min.)
	RECALL	Zuvor gesehenes Programm wählen
	FAV.	Programmliste auswählen
	P.STD	Auch z.T. V.FORMAT: Änderung desVideo-Formats an der HDMI-Schnittstelle
	P.SIZE	Bildformat (4:3, 16:9)
	ZOOM	Bild vergrössern (über HDMI-Ausgang nicht möglich)
	M-PIG	Ohne Funktion

VORDERSEITE DES GERÄTES



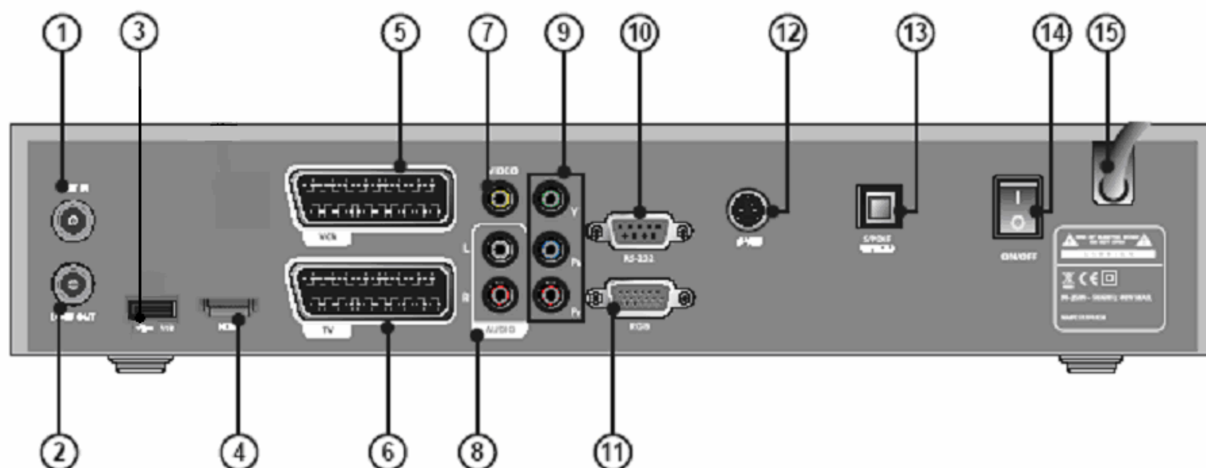
1. Betriebsschalter (STANDBY)	Schaltet das Gerät "**EIN**" oder "**AUS**".
2. VOL ◄ oder ► (Lautstärke ◄ oder ►)	Lautstärke ◄/► ändern oder diese Tasten können die Positionen in einem Untermenü wählen.
3. CH ▲ oder ▼ (Programm CH ▲ oder ▼)	Kanal ▲/▼ oder diese Tasten können die Positionen in einem Untermenü wählen.
4. OK	Wählt ein Programm, eine markierte Zeile oder einen Wert aus. Zeigt auch die Programmliste an.
5. MENU (Menü)	Das Hauptmenü einsehen.
6. EXIT (verlassen)	Beendet einen Wert oder bricht eine ausgewählte Funktion ab.
7. Anzeige	Zeigt z.B. den Sender oder die Zeit an.
8. Steckplatz	Steckplatz für eine Conax ®-SmartCard.
9. CAM-Steckplätze	Steckplätze für CAM (Conditional Acces Module)

Anzeige



1. Zeigt an, wenn der Fernsehmodus eingeschaltet ist.
2. Zeigt an, wenn der Radiomodus eingeschaltet ist.
3. Zeigt die Uhrzeit, die Spieldauer, Titel, Kapitel, Titelnummer, Sendernamen, usw. an.

RÜCKSEITE DES GERÄTES



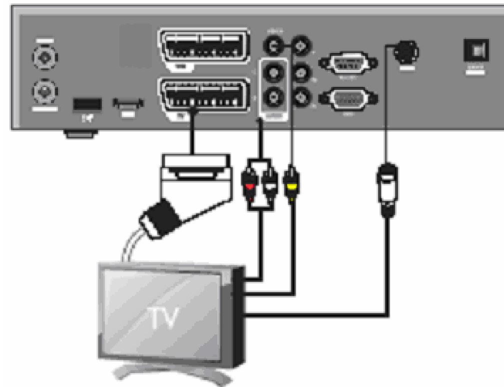
1. ANT IN	Anschluss Antennenkabel Eingang.
2. LOOP OUT	Anschluss Antennenkabel Ausgang auf ein TV-Gerät oder Videorecorder.
3. USB	Anschluss für USB-Speichergerät zum Einspielen von Software Upgrades (ausschliesslich für den Support/Wartung des Gerätes).
4. HDMI	Anschluss HDMI-Kabel.
5. SCART FÜR VCR	SCART-Buchse zum Anschluss eines Videorecorders.
6. SCART FÜR TV	SCART-Buchse zum Anschluss eines TV-Gerätes (nur analoges Signal).
7. VIDEO	Chinch-Buchse für den Anschluss eines Videorecorders.
8. AUDIO	Chinch-Buchsen "Links und Rechts" zur Übertragung von Audio-Signalen auf einen Verstärker (Lautsprecheranlage).
9. KOMPONENTEN	Chinch-Buchsen für den Anschluss an ein digitales Empfangsgerät (z.B. Beamer, Fernsehgerät).
10. RS-232	Um das Gerät für einen Software-Upgrade an einen Rechner anzuschliessen (ausschliesslich für den Support/Wartung des Gerätes).
11. RGB	Optional; nicht bei allen HDTV-STB's vorhanden. Z.B. Anschluss eines Beamers.
12. S-VIDEO	Anschlussmöglichkeit eins Videorecorders, der S-Video Signale verarbeiten kann.
13. S/PDIF (Optical)	Optischer digitaler Audio-Ausgang zu einem digitalen Verstärker.
14. Betriebsschalter	Ein/Aus-Stromschalter.
15. Stromversorgung	90-250 V ~ 50/60 Hz.

GERÄT ANSCHLIESSEN

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Set-Top-Box (STB) an Ihr TV-Gerät, Videorecorder und/oder Audio-System anzuschliessen. Wir zeigen Ihnen verschiedene Varianten.
Zur besten Ton- und Bildqualität empfehlen wir Ihnen die Variante über HDMI.

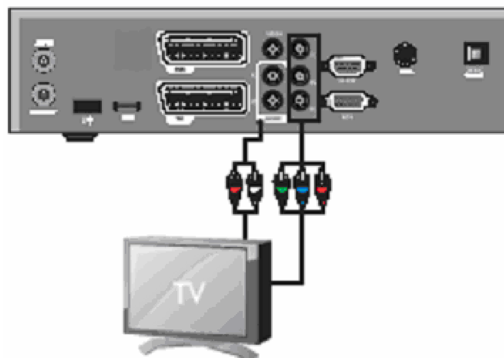
Anschluss über SCART-, S-Video- (S-VHS), Cinchkabel

Falls Ihr TV-Gerät nicht über einen HDMI Anschluss verfügt, können Sie dieses auch über ein SCART-Kabel verbinden. Der SCART-Anschluss ist aber nur ein analoger Anschluss. Damit kann die gute Bild- und Tonqualität wie über den HDMI-Anschluss nicht erreicht werden.
Alternativ zum SCART-Anschluss kann auch der Anschluss über die Audio-Cinch- oder S-Video-Buchsen verwendet werden.



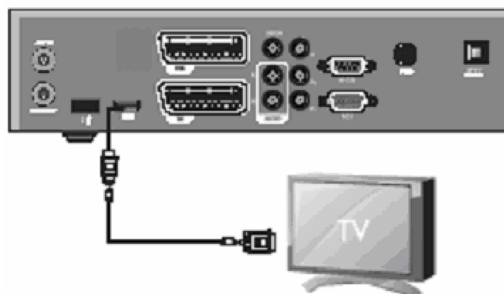
Anschluss über den Komponentenausgang

Die Videokomponenten trennen das Bild für eine verbesserte Bildqualität in Y (Grün), Pb (Blau) und Pr (Rot). Vergewissern Sie sich, dass die Video- und Audioverbindungen zueinander passen.
Der Komponente-Anschluss ist zu empfehlen, wenn Ihr TV-Gerät über keinen HDMI-Anschluss verfügt.



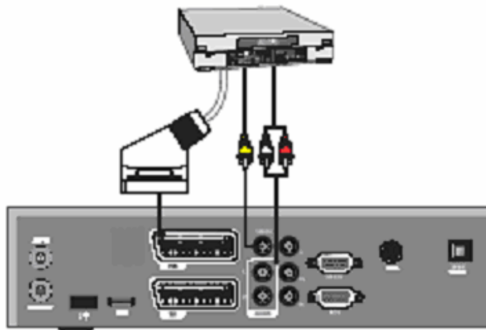
Anschluss über HDMI

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist die neuste Generation der Schnittstellen, welche die Übertragung digitaler Audio- und Videosignale ermöglicht, indem ein einziges Kabel ohne Komprimierung verwendet wird.
- "Multimedia-Schnittstelle" ist eine bessere Bezeichnung für dies, besonders da es mehrere digitale Audio-Kanäle (5.1 Kanäle) erlaubt. Wir empfehlen Ihnen das TV-Gerät, wenn immer möglich über diesen Anschluss zu verbinden.



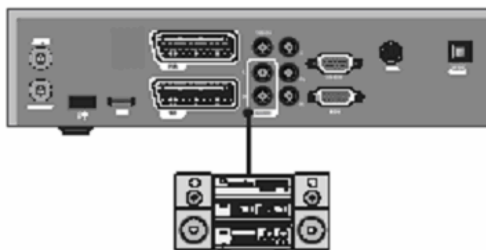
Die Set-Top-Box an einen Video- oder DVD-Recorder anschliessen.

- Verbinden Sie die SCART-Buchse des Videorecorders mit der Rückseite der Set-Top-Box (VCR-Anschluss).
- Sie können alternativ dazu auch die Audio-Cinch- oder S-Video-Buchsen verwenden.



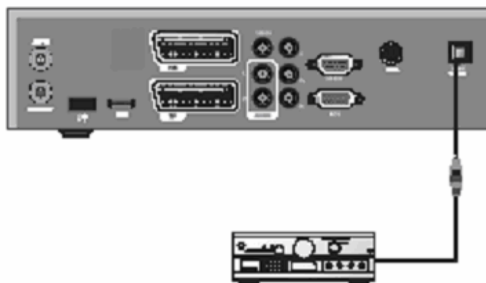
Die Set-Top-Box an ein analoges Audio-System anschliessen.

- Falls Sie den Ton über ein Audio-System hören möchten, verbinden Sie die Set-Top-Box (Chinch-Buchsen AUDIO L+R) mit dem Audio-System.



Die Set-Top-Box an ein digitales Audio-System anschliessen.

- Wenn Sie einen Dolby-Digital-Verstärker besitzen, können Sie diesen an den digitalen Ausgang S/PDIF (OPTICAL) der Set-Top-Box anschliessen. Benötigt wird dazu ein optisches TOS-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).



EINFACHE INSTALLATION

Wichtig:

- **Schliessen Sie die Set-Top-Box erst nach Abschluss der nachfolgenden Installationen ans Stromnetz an!**



- Öffnen Sie an der Fernbedienung die Batteriefachabdeckung und legen Sie die beiliegenden Batterien vom Typ AAA mit der richtigen Polung ins Batteriefach. Schliessen Sie den Deckel wieder.



- Schieben Sie die Smart-Card wie abgebildet in die oberste Öffnung (Chip und blauer Pfeil nach oben Richtung Öffnung).



- Entfernen Sie das Antennenkabel (HF-Kabel) am TV-Gerät (oder Videorecorder) und schliessen Sie es an die Buchse **ANT IN** der Set-Top-Box an.
- Das mitgelieferte Antennekabel (HF-Kabel) wird an die Buchse **LOOP OUT** der Set-Top-Box sowie beim Antenneingang des TV-Gerätes angeschlossen.



Mit SCART-Kabel

- Verbinden Sie die Set-Top-Box (SCART-Buchse **TV** (oberes Bild) oder HDMI-Buchse (unteres Bild) und das TV-Gerät mit dem mitgelieferten SCART- oder HDMI-Kabel (HDMI ist nur möglich, wenn Ihr TV-Gerät über HDMI-Anschlüsse verfügt). Befinden sich an Ihrem TV-Gerät mehrere SCART-Anschlüsse, verwenden Sie den Anschluss **AV / EXT.**


Mit HDMI-Kabel

- Verfügt Ihr Gerät anstelle eines HDMI-Anschlusses über einen DVI-Anschluss, so benötigen Sie zusätzlich einen HDMI-DVI-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)


Mit SCART-Kabel

- SCART ist eine Schnittstelle für die analoge Übertragung von Audio- und Video-Signalen.
- HDMI ist eine Schnittstelle für die digitale Übertragung von Audio- und Video-Signalen.

OPTIONAL:
- Falls ein Video- oder DVD-Recorder vorhanden ist, verbinden Sie das Gerät mit dem SCART-Kabel mit der Set-Top-Box (SCART-Buchse **VCR**).


Mit Chinch-Kabel

- Sie können den Video- oder DVD-Recorder und die Set-Top-Box auch mit einem Cinchkabel verbinden. Falls der Videorecorder über keine Cinch-Anschlüsse verfügt, so muss ein SCART-Cinch-Adapter auf die SCART-Buchse des Videorecorders aufgesteckt werden.

- Falls Sie den Ton über eine Audio-Anlage hören möchten, verbinden Sie die Set-Top-Box (Cinch-Buchsen **AUDIO L+R**) mit der Audio-Anlage.


Mit TOS-Kabel

OPTIONAL:
- Wenn Sie einen Dolby-Digital-Verstärker besitzen, können Sie diesen an den digitalen Ausgang **S/PDIF (OPTICAL)** der Set-Top-Box anschliessen. Benötigt wird dazu ein optisches TOS-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).



Stecken Sie die Set-Top-Box ein und schalten Sie nun Ihr TV-Gerät ein.



- Schalten Sie Ihre Set-Top-Box mit dem Netzschalter (**ON/OFF**) auf der Rückseite des Gerätes ein.

- **Die Kabel-Installation ist nun abgeschlossen.**
Nächster Schritt ist die Installation über die Bildschirmführung.



- Wählen Sie mit der **Pfeiltaste** die gewünschte Menüsprache aus
→ **OK**-Taste drücken.



- Wählen Sie mit der **Pfeiltaste** die gewünschte Audio-Sprache aus → **OK-**Taste drücken.



- Mit **OK**-Taste bestätigen.
- Die Ortszeit wird automatisch eingestellt.



- Wählen Sie mit der Pfeiltaste **Manuelle Suche** →
OK-Taste drücken.

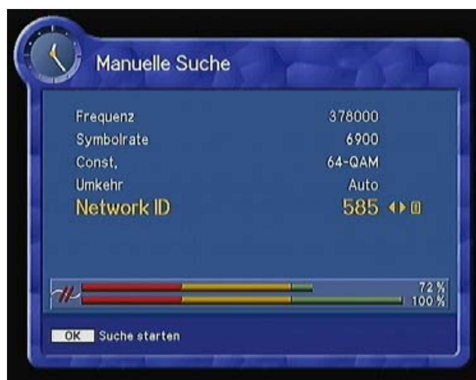
Bemerkung:
- Die **Manuelle Suche** wird generell bevorzugt und sollte verwendet werden
- Die **Automatische Suche** ist nur bei wenigen Kabelnetzbetreibern nötig.



- Die Einstellungen erfolgen über die **Nummerntastatur** oder die **Pfeiltasten** (links/rechts) der Fernbedienung.
- Sie können die Zeilen über die **Pfeiltasten** nach oben oder unten wechseln.

Wichtig:

- Die entsprechenden Angaben/Frequenzen erhalten Sie von Ihrem Kabelnetzbetreiber oder aus der Kurzanleitung. Die Angaben sind je nach Region/Gemeinde unterschiedlich.



- Erst nach korrekter Eingabe der aller einzelnen Positionen → OK-Taste drücken.

Bemerkung:

- Die beiden horizontalen rot-gelb-grünen Balken sollten einen Wert über 50% anzeigen. Falls dies nicht erreicht wird, wenden Sie sich an Ihren Kabelnetzbetreiber.



- Die Suche läuft - warten Sie bis auf Ihrem TV-Gerät das nebenstehende Bild erscheint. Der Vorgang kann mehrere Sekunden dauern.

- Mit **OK**-Taste bestätigen.
- Nochmals mit **OK**-Taste speichern.



Die Installation ist nun abgeschlossen.

Wir wünschen Ihnen viel Spass mit Ihrer Set-Top-Box.

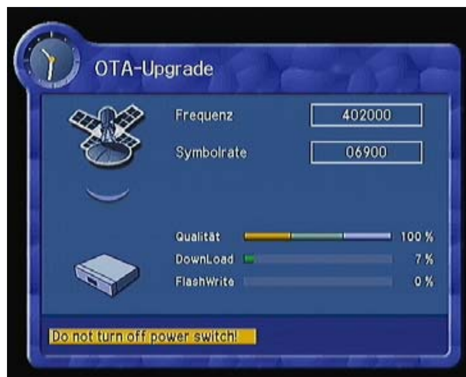
SOFTWARE UPGRADE

Ihre Set-Top-Box kann von Ihrem Kabelnetzbetreiber regelmässig mit den neusten Software-Anpassungen direkt über das Kabelnetz aktualisiert werden. Somit ist das Gerät immer auf dem neusten Stand und es müssen keine manuellen Anpassungen vorgenommen werden.



- Sobald eine neue Software für die Set-Top-Box verfügbar ist, erscheint das nebenstehende Bild.

Der Software-Upgrade sollte durchgeführt werden → OK-Taste drücken.



- Während das System den Software-Upgrade durchführt, erscheint das nebenstehende Bild.
- Warten Sie bis die Set-Top-Box den Upgrade abgeschlossen hat. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
- Das Gerät schaltet danach wieder auf Normal-Betrieb um.

Wichtig:
Während diesem Prozess darf nichts ausgesteckt oder abgeschaltet werden.

GRUNDBEDIENUNG

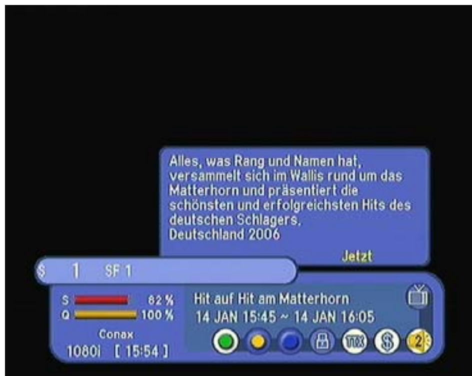
Grundfunktionen



Programm-Information
Nach erfolgreicher Installation erhalten Sie bei jedem Sender die mitgelieferten Programm-Informationen.

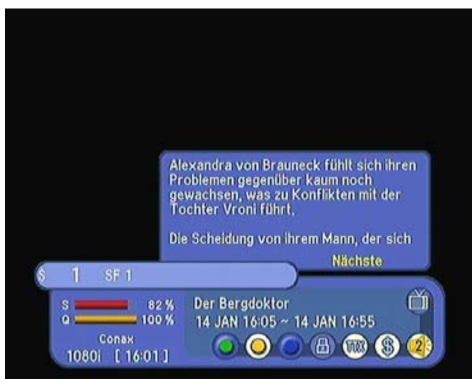
- Bei jedem Senderwechsel erhalten Sie einige Sekunden Informationen über das Programm eingeblendet.
- Sie können Senderlisten mit den ▲ oder ▼-Tasten ändern. Sie können den "Senderbanner" im unteren Teil des Bildschirms einblenden.

Wenn Sie die Farbtasten drücken, können Sie den Banner als Senderbedienung verwenden. In diesem Fall erhalten Sie einen EPG auf der rechten Seite.



Informations-Banner "aktuelles Programm"

- Während der "Senderbanner" erscheint, können Sie durch drücken der grünen Taste, den "aktuelles Programm"-Banner einblenden. Dieser informiert Sie über den Inhalt der aktuellen Sendung.



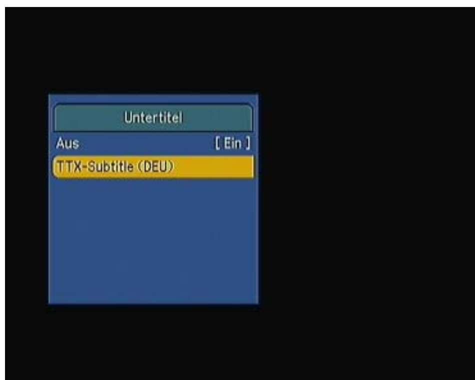
Informations-Banner "nachfolgendes Programm"

- Während der "Senderbanner" erscheint, können Sie durch drücken der gelben Taste, den "nachfolgendes Programm"-Banner" einblenden. Dieser informiert Sie über den Inhalt der nächsten Sendung auf diesem Kanal.



Lautstärkenkontrolle/Stummschaltung

- Drücken Sie die **VOL +** oder **–** / ◄ oder ►-Tasten, um die Lautstärke zu kontrollieren.
- Die Lautstärkenkontrollleiste erscheint im unteren Teil des Bildschirms. Nach einer Sekunde ohne Tastendruck, wird die Lautstärkenkontrollleiste wieder ausgeblendet.
- Um den Ton auf Dauer zu unterdrücken, drücken Sie die **MUTE**-Taste. Um die Stummschaltung abzubrechen, drücken Sie die **MUTE**-Taste erneut oder drücken Sie die **VOL +** oder **-** / ◄ oder ►-Tasten.



Untertitel

- Wenn Sie die **ROTE** Taste drücken, wird ein kleines Fenster geöffnet.
- Wählen Sie **EIN** oder **AUS**, um die Untertitelfunktion ein- oder auszuschalten.
- Sofern verschiedene Untertitelsprachen zur Verfügung stehen, wählen Sie die passende Sprache aus.



Timer

- Durch drücken der gelben Taste auf der Fernbedienung können Sie für eine Programmaufnahme einen Timer einstellen. Zuerst werden Sie aufgefordert den PIN-Code einzugeben (Werkeinstellung = "0000").



Einstellungen:

- Sie können bei **"Modus"** auswählen zwischen:
  "Aus" / "Einmalig" / "Wöchentlich" / "Täglich"
- Bei **"Datum"** geben Sie das gewünschte Datum der Sendung ein.
- Bei **"Zeit"** geben Sie den Beginn der Sendung ein.
- Bei **"Für"** geben Sie die Dauer ein
- Unter **"Programm"** wählen Sie das gewünschte Programm aus (via EPG).
- Zum Speichern der Einstellungen die rote Taste drücken. Als Bestätigung erscheint ein Fenster mit "Erfolg".



Wichtige Hinweise

- Die über den Timer programmierte Set-Top-Box stellt sich zur programmierten Zeit automatisch ein. Der DVD- oder Videorecorder muss ebenfalls auf die entsprechende Aufnahmezeit und den richtigen Programmplatz programmiert sein (gemäss Bedienungsanleitung Ihrer Geräte).
- Der entsprechende Programmplatz auf Ihrem DVD- oder Videorecorder ist bei der empfohlenen Verkabelung via SCART-Kabel meist mit "AV" oder "EXT" bezeichnet und ist bei vielen Aufnahmegeräten unterhalb des Programmplatzes "1" zu finden.

Wichtige Hinweise

- Die über den Timer programmierte Set-Top-Box stellt sich zur programmierten Zeit automatisch ein. Der DVD- oder Videorecorder muss ebenfalls auf die entsprechende Aufnahmezeit und den richtigen Programmplatz programmiert sein (gemäss Bedienungsanleitung Ihrer Geräte).
- Der entsprechende Programmplatz auf Ihrem DVD- oder Videorecorder ist bei der empfohlenen Verkabelung via SCART-Kabel meist mit "AV" oder "EXT" bezeichnet und ist bei vielen Aufnahmegeräten unterhalb des Programmplatzes "1" zu finden.
- **Wichtig:** Während der Aufzeichnung kann keine andere Sendung über die Set-Top-Box gesehen werden! Die Set-Top-Box ist während der Aufnahme blockiert.
- Falls für den Kanal, auf dem Sie die Sendung aufnehmen möchten, keine EPG-Daten zur Verfügung stehen, so kann die automatische Aufnahmefunktion nicht gesetzt werden. Die Set-Top-Box muss manuell zur gewünschten Zeit eingeschaltet und der richtige Kanal eingestellt werden.



Einfache TV-Programmliste anzeigen

- Drücken Sie die **OK**-Taste während des Sendeempfangs, um die Senderliste einzublenden.
- Verwenden Sie die ▲ oder ▼ -Tasten in der **TV-Programmlisteansicht**, um einen anderen Kanal auszuwählen.
- Wenn der Sender markiert ist, drücken Sie die **OK**-Taste.
- Drücken Sie die rote Taste, um die Senderliste zu ändern.
- Drücken Sie die gelbe Taste, um die Sendersortierliste einzublenden.
- Wenn Sie die gelbe Taste drücken, wird die Reihenfolge und die CAS-Liste gemischt.

Wählen Sie die gewünschte Sortierliste mit den ▲ oder ▼-Tasten aus → **OK-Taste.**



Audiosprache

- Wenn Sie die Audiosprache des aktuellen Senders ändern möchten, drücken Sie die **A.LANG**-Taste auf der Fernbedienung.
- Verwenden Sie die ▲ oder ▼-Tasten, um den gewünschten Audiosprache einzustellen.
- Drücken Sie erneut die **A.LANG**-Taste, um den Vorgang abzubrechen oder zu beenden.

Sie können die Standardsprache in den Systemeinstellung ändern (siehe Seite 25 Systemeinstellungen).



Den Audio-Modus ändern

- Drücken Sie die **A.L/R**-Taste auf der Fernbedienung, um die Tonausgabe zu ändern.
- Danach erscheint das Menü im oberen rechten Teil des Bildschirms.
- Drücken Sie wiederholt die **A.L/R**-Taste, um den Tonmodus zu ändern (Mono, Links, Rechts, Stereo).

MENÜFÜHRUNG

Hauptmenü



Die Menü-Taste auf der Fernbedienung drücken.

- Für die Untermenüs die ▲ oder ▼-Tasten drücken.
- Die Menüpunkte "**Progr.liste bearbeiten**" und "**Systemeinstellung"** benötigen die PIN-Code Eingabe.
- Die **OK**-Taste zum bestätigen.
- Die **MENU**-Taste, um zum vorherigen Menü zu gelangen.
- **EXIT**-Taste zum verlassen.

Das Hauptmenü liefert folgende Informationen:

Programmliste
- Zeigt die Favoriten 1-8 alle Sender, die Sortierung und die CAS-Sortierung an. (Sie können maximal 8 Favoritenlisten hinterlegen). (Erklärung CAS Seite 40 im Glossar).

Prog.liste bearbeiten
- Bearbeitet die Favoriten 1-8, Sperre, Überspringen, Löschen, Bewegen oder Genre (Erklärung Genre Seite 40 im Glossar).

Programmführer
- Zeigt den "aktuellen", "nächsten" und "wöchentlichen" Programmführer an.

Systemeinstellung
- Stellt die Menüsprache, Audiosprache, Untertitelsprache, SD Video-Ausgabe, HD Video-Ausgabe, die Bildschirmart, die Banner-Einblenddauer, das Bilderstandard, die örtliche Zeit, die Menütransparenz ein, ändert den PIN-Code, die Kindersicherung, die Empfängersperre, die Menüsperre, die S/PDIF-Ausgabe, den automatischen Betrieb, das S/W-Upgrade via USB, die Werkseinstellung und Systeminformation.

Automatische Suche
- Die Automatische Suche ist nur bei wenigen Kabelnetzbetreibern nötig.
- Bemerkung: die Manuelle Suche wird generell bevorzugt.

Manuelle Suche
- Sucht die Sender manuell gemäss den Angaben Ihres Kabelnetzbetreibers.

CA System
- Zeigt Informationen der Smart-Karte resp. CA-Module (CAM) an. (Erklärung CA-Module unter Glossar Seite 40).

Utility
- Zubehör: Demonstration, Kalender.

Programmliste



- **Über das Menü „Programmliste können Sie Ihren Sender auswählen. Dabei zeigt Ihnen die Bildschirmanzeige das aktuelle Programm an.**
- **Sie können zwischen den unterschiedlichen Programmlisten (siehe unter Favoriten) wählen.**
- Wählen Sie "**Programmliste**" im Hauptmenü, indem Sie die ▲ oder ▼-Tasten verwenden → die **OK**-Taste drücken.
- Verwenden Sie die ▲ oder ▼-Taste, um Ihren Sender in einer Vorschau auf der rechten Seite sehen zu können.

Hinweis: Um den Sender im Vollbildmodus zu sehen, drücken Sie die EXIT-Taste.

- Um die verfügbare Senderliste (siehe unter Favoriten erstellen) einzusehen, drücken Sie wiederholt die rote Taste auf der Fernbedienung.



Die Senderliste wechselt nach folgendem Schema:

- ALLE → Favoriten von 1 bis 8 → Sperre
- Drücken Sie die TV/RADIO-Taste, um zwischen der TV-Senderliste und der Liste der Radiosender zu wechseln.
- Um die Programmsortierungsliste einzusehen, drücken Sie die grüne Taste.
- Drücken Sie die grüne Taste, um die Sortierung und die CAS-Sortierung (Erklärung CAS unter Glossar Seite 40) zu wechseln.
- Wählen Sie mit den ▲ oder ▼-Taste die Sortierungsliste, mit der OK-Taste öffnen.



Normal:	**ALLE, Sperre, A~Z, Z~A.**
CAS Sortierung:	**ALLE, FTA, Conax, …**
Netzwerk:	**ALLE, das Netzwerk, das Sie gesucht haben.**



Genre: **ALLE, Movie, News und Fakten, Unterhaltung, Sport, Fakten, Ausbildung, Lifestyle, Drama, Musik, Kunst, Gegenwärtiges, Spezial, Komödie, Dokumentation.**

Programmliste bearbeiten



In diesen Menüs können Sie Ihre Favoritenliste bearbeiten und einen Sender sperren, überspringen oder löschen.

- Wählen Sie mit den ▲ oder ▼ -Tasten "**Progr.liste bearbeiten**", mit der **OK**-Taste bestätigen.



- Falls nötig, PIN Code eingeben.
- Für die Bearbeitungsliste die rote Taste drücken.
- Wählen Sie das gewünschte Untermenü (z.B. Sport) →**OK-Taste** drücken.



- Der gewählte Sender kann in der Spalte „Alle“ in den rechten Ordner verschoben werden. Drücken Sie die OK-Taste, um ihn von der Bearbeitungsliste in den rechten Ordner zu verschieben → OK-Taste drücken.



- Drücken Sie die gelbe Taste, um den Sender umzubenennen.
- Mit der roten Taste die Senderliste speichern.
- Dieses Menü mit **EXIT** verlassen.



Favoriten 1 ~ 8 (nach Wunsch)

- Sie können bis zu acht Favoriten-TV- und Radiolisten erstellen und bearbeiten.
- Wählen Sie den Sender, den Sie möchten, um die Favoritenliste zu bearbeiten und drücken Sie die **OK**-Taste.

Hinweis: Um ein Programm umzubenennen, drücken Sie die INFO-Taste (blau).



Sperren

- Hier können Sie Sender in jeder Liste sperren.
- Wählen Sie den Sender aus → **OK-Taste** drücken.
- Wenn Sie einen Sender in einer Liste sperren, wird der Sender automatisch in allen Listen gesperrt.



Löschen

- Sie können TV- oder Radiosender aus der aktuellen Liste löschen.
- Wählen Sie den Sender aus → **OK**-Taste drücken.



Überspringen

- Sie können TV- oder Radiosender aus der aktuellen Liste überspringen.
- Wählen Sie den Sender aus → **OK**-Taste drücken.
- Eingestellte Sender werden übersprungen, während die Liste durchgeblättert wird.
- Um den übersprungenen Sender wieder zu aktivieren → **OK**-Taste in der Bearbeitungsliste drücken.



Move (verschieben)

- Sie können die Position des gewünschten Senders in der TV/Radio Programmliste ändern.
- Sender auswählen, die gelbe Taste drücken, mit den ▲ oder ▼-Tasten verschieben und die **OK**-Taste drücken.

Die Position des Senders wird geändert.

Programmführer



Der Programmführer (Electronic-Program-Guide EPG) bietet Informationen wie z.B. die Programmliste, Programminhalt und die Start/Endzeiten für die verfügbaren Programme.

- Programmführer im Hauptmenü mit den ▲ oder ▼–Tasten anwählen oder direkt über die GUIDE-Taste auf der Fernbedienung.

Hinweis: Diese Programminformationen werden von einigen Programmen/ Programmbetreibern nicht unterstützt.

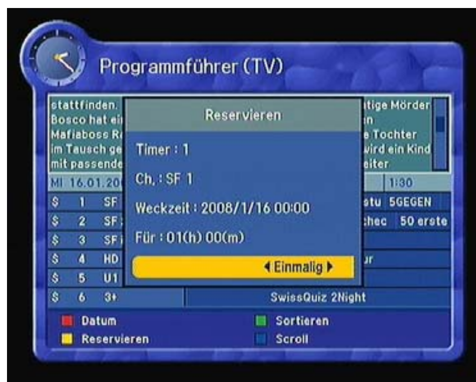


Programmführer "aktuelle" und "nächstfolgende Programme"

- Zeigt die Informationen der aktuellen und der folgenden Programme an.



- Mit der roten Taste können Sie innerhalb der folgenden Woche einen Tag im Programmführer wählen.
- Mit den ▲ oder ▼ -Tasten können Sie den Tag auswählen, mit der OK-Taste bestätigen.
- Durch Drücken der gelben Taste auf der Fernbedienung können Sie eine Sendung programmieren.
- Sie können auswählen zwischen: "Aus", "Einmalig", "Wöchentlich", "Täglich"



- Bei **Timer:** können Sie bis zu 8 Programmierungen machen. Diese werden automatisch beim Timer nachgetragen.
- Bei **Ch.:** können Sie den Sender wählen, der aktiviert werden soll.
- Bei **Weckzeit:** können Sie das Datum und die Zeit für die Umschaltung aktivieren.
- Bei **Für:** können Sie die Dauer einstellen.

  → OK-Taste bestätigen, Pop-up-Fenster "Erfolg" erscheint.



- Beim Programmführer werden die gespeicherten Sendungen mit einem Dreieck unten rechts gekennzeichnet.
- Eine Sendung aufzeichnen, siehe Seite 16.

Systemeinstellung



Unter dem Menü Systemeinstellung können Sie die Anpassungen der werkseitig eingestellten Funktionen nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren.

- PIN-Code eingeben (werkseitig auf "0000" eingestellt.)
- Der Code kann unter "PIN ändern" geändert werden. Siehe Seite 28.
- Wählen Sie im Menü "Systemeinstellung“ das Untermenü aus.
- Drücken Sie die ►-Taste, um den Cursor auf das Untermenü "Bildhälfte rechts" zu lenken oder wechseln Sie zu „**Setup List**" (Liste erstellen) zurück, indem Sie die ◄ -Taste drücken.



Menüsprache

Hier können Sie die Sprache auswählen, die in den Menüs verwendet wird.

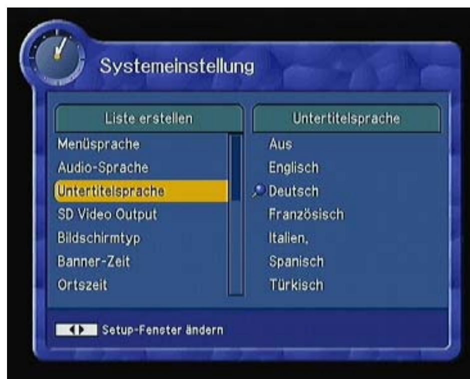
- Verwenden Sie die ▲ oder ▼ –Taste, um die gewünschte Menü-Sprache zu wählen → **OK-Taste** drücken.



Audio-Sprache

In diesem Menü können Sie die Audio-Sprache ändern, sofern der jeweilige Sender diese anbietet.

- Verwenden Sie die ▲ oder ▼ –Taste, um die gewünschte Audio-Sprache zu wählen → **OK-Taste** drücken.



Untertitelsprache

- Verwenden Sie die ▲ oder ▼ –Taste, um die gewünschte Untertitelsprache zu wählen → **OK-Taste** drücken.

Hinweis: Wenn Sie keine Untertitelfunktion wünschen, wählen Sie unter Untertitelsprache "Aus".



SD Video Output

- Dieses Menü ermöglicht die Wahl des Videoformats am SCART-Ausgang.
- SCART-RGB ist ein Format um hochwertige Videosignale zu übertragen. Wenn Ihr Gerät RGB unterstützt, empfehlen wir RGB zu benützen um die optimale Qualität nützen zu können. Die Auswahl erfolgt mit den ▲ oder ▼–Tasten.

CVBS ist ein Format um Videosignale zu übertragen, hier werden alle Informationen über ein Kabel übertragen. CVBS wird von allen Geräten unterstützt wird aber nur empfohlen wenn Ihr Gerät das RGB-Format nicht unterstützt.



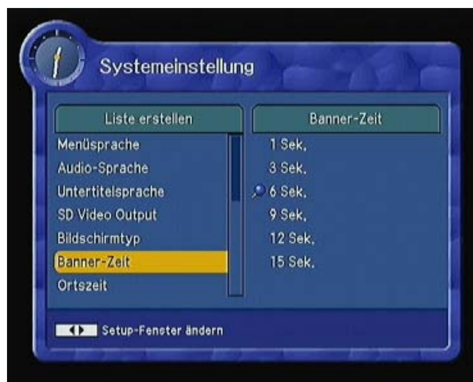
Bildschirmtyp

Falls Ihr TV-Gerät auf das 4:3-Bildformat eingestellt ist und die Übertragung im 16:9-Format erfolgt, können Sie das Seitenverhältnis zwischen 4:3-Letterbox, 4:3-Vollbild oder 16:9-Vollbild wählen.

- Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste.

Hinweis

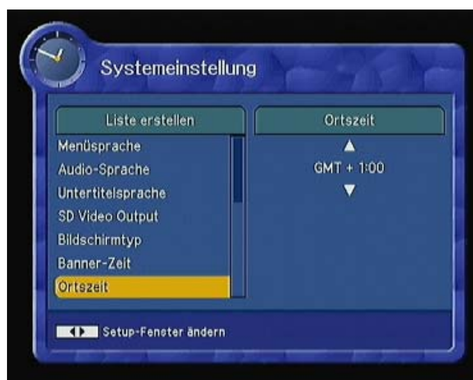
- Das Vollbild wird den Bildschirm ausfüllen, jedoch auch einige Informationen an den Rändern abschneiden.
- Die Letterbox bietet ein vollständiges Bild, doch hinterlässt sie einen schwarzen Rand im oberen und unteren Bereich.
- Für eine Auswahl des Bildschirmformates drücken Sie die **P.SIZE**-Taste auf Ihrer Fernbedienung.



Banner-Zeit

Wenn Sie die Sender wechseln, wird für einige Sekunden das Informationsbanner (z.B. unten am Bildschirm) eingeblendet.

- Wählen Sie die gewünschte Banner-Einblenddauer und drücken Sie die **OK**-Taste.



Ortszeit

- Die Ortszeit wir automatisch vom System eingestellt.



Menütransparenz

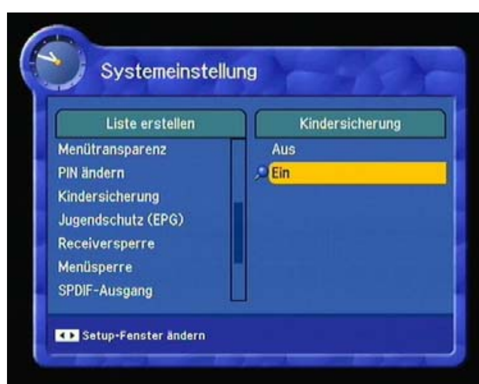
- Die Menütransparenz auf Ihrem Bildschirm ist zwischen 20% und 100% wählbar.
- Wählen Sie das Einblendverhältnis → **OK**-Taste drücken.



PIN- Code ändern

- Werkseitig ist der PIN-Code auf "0000" eingestellt. Der PIN-Code kann jederzeit umprogrammiert werden.
- Gleichzeitig kann das Passwort für die Kindersicherung und für die Empfängersperre geändert werden.
- "Aktueller PIN" eingeben, "Neuer PIN" eingeben und "Neuer PIN" nochmals bestätigen.
- Pop-up-Fenster "Erfolg" erscheint und der PIN-Code wurde erfolgreich geändert.

Hinweis:
Falls Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Farb-Tasten: Rot → Grün → Gelb → Blau.
Der PIN Code wird auf "0000" zurückgesetzt.



Kindersicherung

- In der Programmliste können Sie gewünschte Programme mit der "Kindersicherung" sperren. Diese Programme können anschliessend nur noch mit der PIN-Code-Abfrage gesehen werden.



- Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie mit den ▲ oder ▼ –Tasten das Untermenü **Progr.liste bearbeiten** → OK-Taste drücken.



- Drücken Sie auf der Fernbedienung die rote Taste um die Senderliste zu bearbeiten.



- Fahren Sie mit den ▲ oder ▼ Tasten auf **Sperren** → mit der OK-Taste bestätigen.



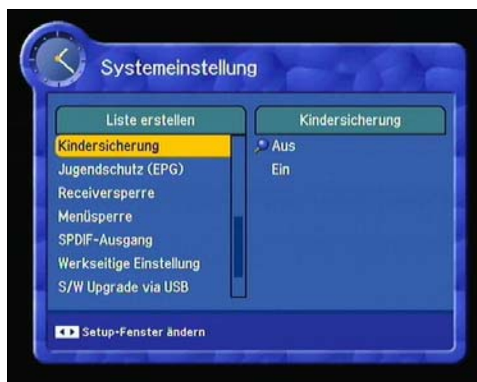
- Mit den ▲ oder ▼ Tasten wählen Sie die Programme, die Sie sperren möchten (aus der Liste **Alle**) → mit der OK-Taste bestätigen.
- Die ausgewählten Programme wechseln zu der Liste auf der rechten Seite (Sperren).
- Nach Beendigung die **EXIT-Taste** drücken.



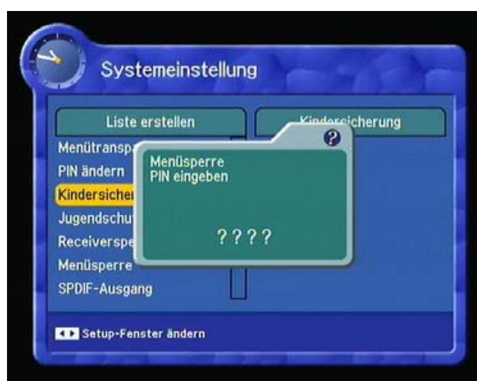
- Zum Speichern die **OK-Taste** drücken.



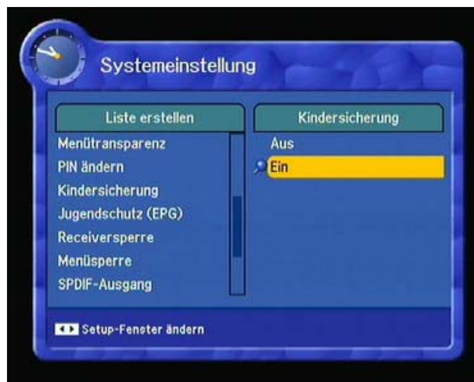
- Um den Kinderschutz zu aktivieren → **MENU-Taste** auf der Fernbedienung drücken. Mit den ▲ oder ▼–Tasten zum Untermenü **Systemeinstellungen** und mit der **OK-Taste** bestätigen.



- Mit den ▲ oder ▼–Tasten **"Kindersicherung**" wählen → OK-Taste drücken.



- Den **PIN-Code** eingeben. Werkseitig "0000" oder Ihren persönlich geänderten **PIN-Code** eingeben.



- Unter **"Kindersicherung"** mit den ▲ oder ▼ Tasten **"EIN"** markieren → mit der **OK-Taste** bestätigen.

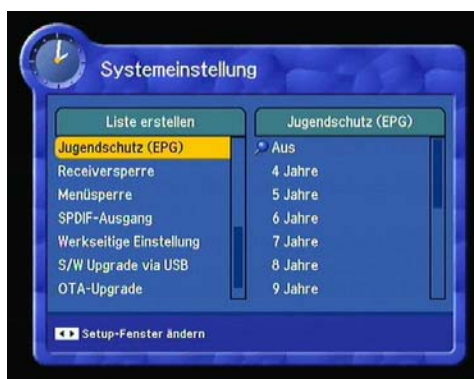
- Anschliessend mit der EXIT-Taste das Menü verlassen.



- Alle Programme, die mit einem "**Schloss-Symbol**" auf der rechten Seite gekennzeichnet sind, sind bei der aktivierten Kindersicherung (auf "**Ein**" eingestellt) gesperrt und nur mit der PIN-Code-Eingabe zu sehen. Siehe nächstes Bild.



- **Programmsperre** mit PIN-Code-Eingabe aufheben.



Jugendschutz (EPG)

- Mit Hilfe der Funktion **"Jugendschutz"** regeln Sie, welche Sendungen ab welchem Alter geschaut werden dürfen.
- Von 4 - 18 Jahre einstellbar.
- Diese Funktion kann nur aktiviert werden, wenn der Programmanbieter diese Information in den EPG-Daten zur Verfügung stellt.
- Durch Eingabe des PIN-Codes können Sie die Sendungen jederzeit freischalten.



Receiversperre (Empfangssperre)

- Wenn Sie **"Ein"** wählen, benötigen Sie bei jedem Start der Set-Top-Box aus dem Stand-By-Modus den PIN-Code.



Menüsperre

- Wenn Sie **"Gesperrt"** wählen, benötigen Sie den **PIN-Code** bei jedem Zugang in die **Programmsuche** oder in die **Programmliste**.



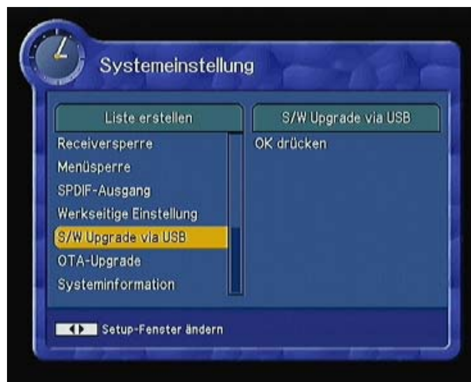
S/PDIF-Ausgang

- Wenn Sie einen Dolby-Digital-Verstärker besitzen, können Sie diesen an den digitalen Ausgang **S/PDIF (OPTICAL)** der Set-Top-Box anschliessen. Benötigt wird dazu ein optisches TOS-Linkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Wenn Sie **"Aus"** wählen, wird der S/PDIF-Ausgang ausgeschaltet.
- Empfehlung: **"Dolby Digital"** (Mehrkanal-Ton) einschalten, falls der Sender "Dolby-Digital" nicht unterstützt, wird automatisch auf **PCM** (Digital-Stereo) umgeschaltet.



Werkseitige Einstellung

- Wenn Sie die werkseitige Einstellung wählen, werden sämtliche getätigten Einstellungen (auch die eingestellten Sender) gelöscht.
- **Verwenden Sie diese Option nur, wenn Sie die gesamte Installation neu starten müssen** (z.B. nach einem Systemabsturz).
- Falls Sie die OK-Taste drücken, werden Sie nochmals um Ihre Bestätigung gebeten. Falls Sie das Gerät zurücksetzen möchten, drücken Sie die **OK-Taste ODER** drücken Sie die **EXIT-Taste**, um das Menü ohne zurückzustellen zu verlassen.



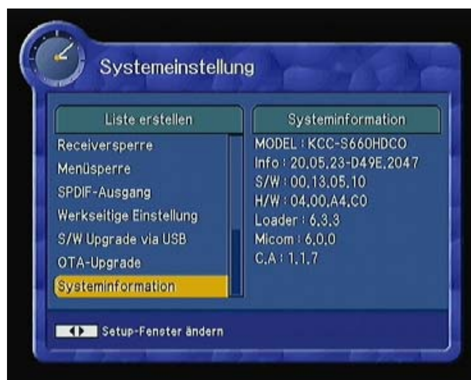
S/W (Software) Upgrade via USB

- Über die USB-Schnittstelle (Rückseite der STB) können ausschliesslich vom technischen Service-Personal des Kabelnetzbetreibers Upgrades gemacht werden.
- Allgemeine Software Aktualisierungen erhalten Sie über das Kabelnetz Ihres Kabelnetzbetreibers automatisch auf Ihre STB eingespielt (siehe Seite 14).



OTA-Upgrade

- Software-Aktualisierungen werden von Ihrem Kabelnetzbetreiber direkt über das Kabelnetz eingespielt. Somit ist die STB stets auf dem neuesten Stand.
- Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen, die Einstellung immer auf "**Auto-Upgrade mit Nachricht"** eingestellt zu lassen. Mit der **OK-Taste** bestätigen.
- Bei **"Kein Upgrade durchf."** wird keine Software neu geladen. (Nicht empfohlen!)).
- Bei **"Auto-Upgrade"** wird die Software automatisch (ohne nachfragen) geladen.



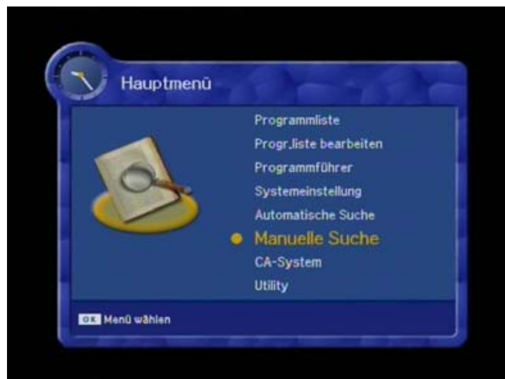
Systeminformation

Zeigt die Systeminformationen an:

- Model der STB, Info, S/W Version, H/W Version, Laderversion, Micom, C.A.

Diese Daten sind für das Service-Personal wichtig.

Manuelle Suche und Automatische Suche



Manuelle Suche (empfohlen)

- Ihr Empfänger hat zwei verschiedene Programm-Suchvarianten. In den meisten Fällen wird die sehr praktische **"Manuelle Suche"** angewählt.



- Dazu brauchen Sie die "Home-Channel"-Frequenz des Kabelnetzbetreibers sowie die Angaben von: Symbolrate, QAM-Mode, Network-ID.
- Sofern alle Daten vorhanden und korrekt sind, findet die STB alle verfügbaren Programme im Kabelnetz und listet diese nach aufsteigender Service-ID automatisch auf.



Automatische Suche

- **Optional**: Bei der **"Automatischen Suche"** werden alle Programme zwischen der Start- und Stop-Frequenz gesucht.



Eingabe der Start- und Stop-Frequenz

- Stellen Sie die Symbolrate sowie die Konstellation (Const.) auf **"Auto"**, damit werden die fünf meist verwendeten Symbolraten während der Suche verwendet.
- Die Programme werden nach dem Suchergebnis der gefundenen Frequenzen aufgelistet.

CA-System

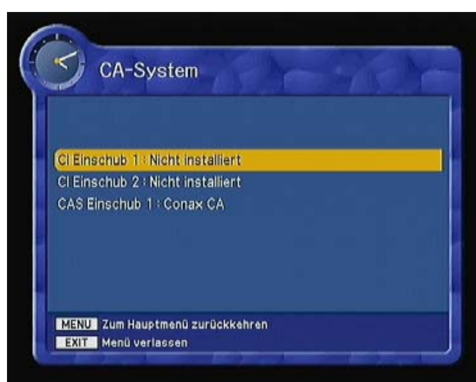


Menüführung für die Smart-Card

- Ihr Empfänger ist mit einem Smart-Card Steckplatz ausgestattet. Stecken Sie die gültige Smart-Card Ihres Kabelnetzbetreibers ein. So empfangen Sie die verschlüsselten und Pay-Per-View-Leistungen gemäss Ihrem Abonnement.

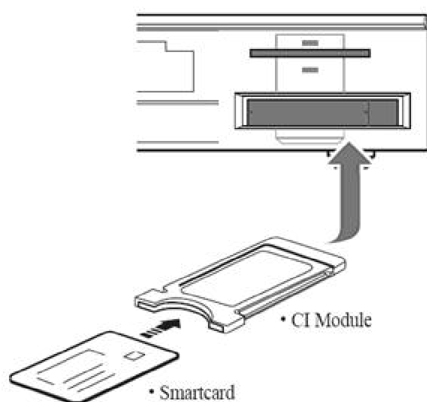
Sie können Ihre Berechtigung über das **CA-System**menü gemäss nachfolgender Beschreibung einsehen:

- Drücken Sie die **MENU-Taste** und wählen Sie **CA-System**. Danach wird der Smart-Card-Steckplatz auf dem Bildschirm eingeblendet und das Menü erscheint.



- Falls Sie den Steckplatz 1 für Conax verwenden, wird "**Conax CA"** auf dem Bildschirm eingeblendet.
- Wählen Sie das Gerät aus, um die Informationen zur Speicherkarte zu erhalten. Drücken Sie die **EXIT**-Taste um das Menü zu verlassen.

- Falls Sie keine Smart-Card eingeführt haben, wird die Nachricht "**Nicht installiert**" eingeblendet.



OPTIONALE FUNKTION:

Common Interface:

- Bei einigen Kabelnetzbetreibern wird das CAM (Conditional Access Modul) mit einer Smart-Karte zusammen verwendet. Diese CAM kann in den Schacht 1 oder 2 sorgfältig eingeführt werden. Danach erscheint im Menupunkt "CA-System" beim entsprechenden Einschub die Meldung des CAM (z.B. NagraVision).
- Damit wird bestätigt, dass das CAM erkannt wurde und Programme dieses Anbieters bei autorisierter Smart Karte entschlüsselt werden.

Utility



Utility sind Zusatzprogramme auf der STB. Ihre Box verfügt über ein Spiel- und Demoprogramm, Kalender- und Zoom-Funktion und einer Mailbox (nicht aktiv).

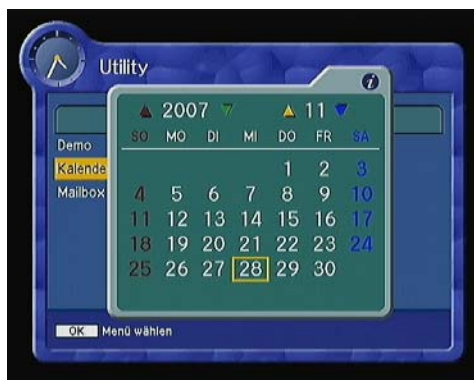
Demo

- Wählen Sie „**Demo**" mit den ▲ oder ▼ Tasten im "**Utility**"-Menü und drücken Sie die **OK** –Taste. Es erscheint die "Automatic Operation Function" (automatische Bedienungsfunktion).
- Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um die automatische Bedienungsfunktion zu verlassen.



Kalender

- Wählen Sie mit den ▲ oder ▼–Tasten "**Kalender**" im "**Utility**"-Menü und drücken Sie die **OK**-Taste, um den Kalender zu öffnen. Stellen Sie das Jahr mit der roten oder grünen Taste ein.
- Stellen Sie den Monat mit der gelben oder blauen Taste ein.



- Wählen Sie das Datum, indem Sie die ▲, ▼, ◄, oder ►-Tasten verwenden.
- Drücken Sie die **OK-Taste**.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
Keine Anzeigenleuchte auf der Vorderseite. Keine Stromversorgung.	Das Stromkabel ist nicht richtig eingesteckt. Schalter auf der Rückseite der Set-Top-Box ist nicht auf „EIN“.
Kein Bild	Vergewissern Sie sich, dass die Set-Top-Box eingeschaltet ist. Überprüfen Sie die richtigen Verbindungen. Überprüfen Sie, ob der Sender und der Empfang in Ordnung sind.
Schlechte Bildqualität	Überprüfen Sie das Signal. Ev. von einem Fachmann das Signal überprüfen lassen.
Kein Ton	Überprüfen Sie die Lautstärke von Ihrem Fernsehgerät und der Set-Top-Box. Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät oder die Set-Top-Box stumm geschaltet sind. Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Richten Sie die Fernbedienung direkt in die Richtung des Empfängers. Überprüfen und ersetzen Sie die Batterien. Überprüfen Sie, ob etwas die Vorderseite abdeckt.
Kein Empfang oder nur verschlüsselt.	Überprüfen Sie, ob das gewöhnliche Schnittstellenmodul und die Smart-Card richtig eingeführt sind (Chip von Smart-Card nach oben).
Sie haben Ihren geheimen PIN-Code vergessen.	Lesen Sie auf der Seite 28 in der Gebrauchsanweisung durch.
Schlechte hoch auflösende Bildqualität, verbunden mit Y/Pb/Pr oder HDMI.	Drücken Sie die V.FORMAT-Taste (oder uach P.STD) auf der Fernbedienung, um die HD-Ausgabeverbindung zu ändern oder ändern Sie die HD Auflösung zwischen 576p, 720p oder 1080i (Sehen Sie dazu auf Seite 5 nach).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Tuner	
Demodulation	QAM
Konstellation	16, 32, 64, 128, 256
Eingangsverbindung	IEC 169-24, weiblich (75 Ohm)
Frequenzbereich	51 MHz ~ 858 MHz
Symbolrate	ca. 3 ~ 7 MBaud
MPEG, TS, A/V Entschlüsselung	
Profillevel	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4/AVC MP@L4
Seitenverhältnis	4:3, 16:9, Letter Box
Bildauflösung	1920*1080i, 1280*720p, 720*480P
Audio-Entschlüsselung	Dolby AC-3, AAC, MPEG-1 layers 1,2 und 3 (MP3)
Audio-Modus	Mono / Links / Rechts / Stereo
Audio, Video & Daten Ausgabe/Eingang	
Video	RCA/Cinch, Video Ausgabe (CVBS), S-VIDEO Ausgabe, Scart Ausgabe (CVBS), D-SUB (RGB), RCA (Y/Pb /Pr), Din Jack (S-VHS)
Audio	RCA/Cinch Lautstärken- und Stummschaltungskontrolle (Auflösung: 20 bits DAC, Max 2Vrms)
RS-232C	Transferrate 115Kbps, 9 pin D-Sub Type
Digitale A/V Ausgabe	HDMI (1.0 & 1.1) Digitale A/V Ausgabe
Systemressourcen	
Hauptprozessor	32-bit ST40 CPU
Flash Memory Programm DRAM	8 MB 128 MB
EEPROM	16 KB

Stromversorgung	
Eingangsspannung	AC 230V ~50Hz
Stromverbrauch	ca. 17 Watt (ON)
Art	SMPS (Switch Mode Power Supply)
Stromverbrauch Standby-Betrieb (Passiv-Mode)	Unter 2 Watt (GREEN LINE-Version)
Physikalische Eigenschaften	
Masse (B × H × T)	340 × 60 × 250 (mm)
Nettogewicht	2.5 kg
Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C
Lagerungstemperatur	-20°C ~ 60°C
Optionale Funktionen	
Eingebautes CA System	1 Smart-Card Steckplatz
CAM-Schnittstelle	2 DVB-CI Steckplätze (für CAM)
USB-Schnittstelle	Nur für S/W-Upgrade
USB-Stromversorgung	DC 5V max. 500mV
SW-Upload	RS232C

GLOSSAR

STB: Set-Top-Box:
Die Set-Top-Box ist ein Digital-TV-Empfänger. Sie entschlüsselt die digitalen Kanäle und wandelt sie in analoge Signale um, damit das TV-Gerät das Signal verarbeiten kann.

CA-Modul (CAM):
Eine Vorrichtung zur Entschlüsselung des codierten Signals.

CI: Common Interface:
Allgemeine Schnittstelle (Steckplatz) zum Anschluss des CA-Moduls.

CA: Conditional Access:
Dieses System ermöglicht die Abonnementszugangskontrolle zu Kanälen und Sendungen.

Genre:
Mit Genre sind die verschiedenen Sparten gemeint. (Z.B. Sport, Komödie, Drama usw.).

EPG:
Electronic-Program-Guide ist der Elektronische-Programm-Führer. Der Programmführer bietet Informationen wie z.B. die Programmliste, Programminhalt und die Start-Endzeiten für die verfügbaren Programme.

Smart-Card:
Die Smart-Card wird vom Kabelnetzbetreiber abgegeben und ermöglicht bei vorhandenen Rechten auf der Karte die Entschlüsselung der verschlüsselten Programme. Die Karte sollte NIE aus dem Gerät entfernt werden um statische Entladungen bei den Goldkontakten zu vermeiden.

KUNDENDIENST

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Kundendienst.